

# **STIMA INCIDENZA MANOD'OPERA**

**OGGETTO:** PROGETTO DI VARIANTE SISTEMAZIONI ESTERNE - Costruzione di  
n° 24 alloggio di E.R.P.

**COMMITTENTE:** A.R.E.A. Azienda Regionale Edilizia Abitativa

Data, 14/07/2016

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 D.0001.0002. 0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 5,01 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,46 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,59 <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i> -0,20  <i>Prezzo Netto euro</i> 3,76  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compri l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora 0,030 57,84 1,74 B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compri l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora 0,010 57,84 0,58  <i>Sommano le risorse euro</i> 2,32  <i>Resta manodopera euro</i> 1,44  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m3 1'244,79 5,01 6'236,40 1'792,50 28,743					
2 D.0001.0002. 0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamen ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 11,60 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,05 <i>Spese Generali 15% euro</i> -1,38 <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i> -0,47  <i>Prezzo Netto euro</i> 8,70  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0004.0014.0003 * ESCAVATORE CINGOLATO gi'a esistente in cantiere, compri l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 122 con benna da 1,30 mc ora 0,095 57,84 5,49  <i>Sommano le risorse euro</i> 5,49  <i>Resta manodopera euro</i> 3,21  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m3 78,12 11,60 906,19 250,76 27,672					
3 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, ... tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> 4,28 <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,39 <i>Spese Generali 15% euro</i> -0,51 <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i> -0,17					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			7'142,59	2'043,26	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			7'142,59	2'043,26	
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,21		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	B.0002.0002.0004 * TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t ora	0,028	59,44	1,66		
	B.0003.0014.0014 * PALA CARICATRICE GOMMATA gi`a esistente in cantiere, esclusi l' operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 101 con benna da 1.30 mc ora	0,022	10,50	0,23		
	B.0001.0001.0003 * OPERAIO COMUNE ora	0,016	21,97	0,35		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			2,24		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,97		22,664
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	1'325,15	4,28	5'671,64	1'285,40	22,664
4 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... teristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			4,47		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,41		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,53		
	<i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>			-0,18		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			3,35		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	B.0006.0004.0001 * INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto t	0,500	3,50	1,75		
	A.0005.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	6,000	0,01	0,06		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			1,81		
	<i>Resta manodopera euro</i>			1,54		34,452
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO t	1'332,16	4,47	5'954,76	2'051,52	34,452
5 D.0001.0003. 0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepara ... scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 10x20 a superficie ruvida					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			18,33		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-1,67		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-2,17		
	<i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>			-0,74		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			13,75		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad	0,030	0,01	0,00		
	A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			18'768,99	5'380,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			18'768,99	5'380,18	
6 D.0001.0007. 0004	a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3	0,054	87,55	4,73		
	B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a					
	pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3	0,001	156,16	0,16		
	B.0014.0003.0001 * CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con					
	superficie ruvida, dim. 100x10x20 m	1,010	4,14	4,18		
	Sommano le risorse euro			9,07		
	Resta manodopera euro			4,68		25,532
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m	45,50	18,33	834,02	212,94	25,532
	VESPAIO REALIZZATO IN CIOTTOLAME di idonea granulometria e di adeguata					
	pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli					
	di aerazione, lo spia ... rficiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva					
	in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			35,58		
	Utili Impresa 10% euro			-3,23		
	Spese Generali 15% euro			-4,22		
	Oneri Sicurezza 5,36% euro			-1,43		
	Prezzo Netto euro			26,70		
7 D.0001.0007. 0016	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	B.0004.0016.0007 * MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, gi`a esistente in					
	cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi,					
	manutenzione e assicurazione ora	0,065	67,16	4,37		
	B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a					
	corpo cad	4,000	0,01	0,04		
	B.0007.0001.0008 * CIOTTOLAME-PIETrame m3	1,100	19,22	21,14		
	Sommano le risorse euro			25,55		
	Resta manodopera euro			1,15		3,232
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	SOMMANO m3	64,53	35,58	2'295,98	74,21	3,232
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito					
	esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded,					
	stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinare dalla Direzione Lavori; escluso la					
	preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	Prezzo Voce euro			3,34		
	Utili Impresa 10% euro			-0,30		
	Spese Generali 15% euro			-0,40		
	Oneri Sicurezza 5,36% euro			-0,13		
	Prezzo Netto euro			2,51		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	B.0006.0015.0003 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad	4,000	0,01	0,04		
	B.0018.0001.0002 * GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre					
	in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabiliz- zato ai raggi UV;					
	fornito con marcatura dei rotoli secondo la nor- mativa EN ISO 10320 unitamente al					
	marchio di conformit`a CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le					
	seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN per una striscia di cm 10 di					
	larghezza: gr/mq 250 secondo EN 965; kN/m 19,0 secondo EN ISO 10319 m2	1,100	1,34	1,47		
	Sommano le risorse euro			1,51		
	Resta manodopera euro			1,00		29,940
	<b>A R I P O R T A R E</b>			21'898,99	5'667,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			21'898,99	5'667,33	
8 D.0003.0016. 0005- e	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m2  INNALZAMENTO DI POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, fino alla quota delle sistemazioni esterne definitive compreso: la fornitura del materiale necessario,della ... co e trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto .  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0004.0017.0009 * AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESCOPICA, compreso l'impiego di quest'ulti- ma nelle operazioni di carico e scarico e compreso il condu- cente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t ora B.0004.0003.0010 * AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t ora B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora B.0014.0001.0005 * POZZETTO prefabbricato in cls.vibrato, senza sifone e senza copertina, dim.interne 80x80x80 cad B.0006.0015.0004 * ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo cad  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	240,11	3,34	801,96	240,11	29,940
				259,52		
				-23,59		
				-30,77		
				-10,44		
				194,72		
		0,050	45,88	2,29		
		0,100	48,47	4,85		
		0,011	46,35	0,51		
		1,000	166,14	166,14		
		1,040	1,00	1,04		
				174,83		
				19,89		7,664
9 D.0004.0001. 0001	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad  CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... re metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad A.0009.0001.0001 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetonierada 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	10,00	259,52	2'595,20	198,90	7,664
				109,91		
				-9,99		
				-13,03		
				-4,42		
				82,47		
		8,000	0,01	0,08		
		1,000	79,30	79,30		
				79,38		
				3,09		2,811
	A R I P O R T A R E			25'296,15	6'106,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			25'296,15	6'106,34	
10 D.0004.0001. 0008	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3  Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad A.0009.0002.0003 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un rag- gio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTEN- ZA CARATTERISTICA RCK pari a 25 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 m3  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3  Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad A.0009.0002.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un rag- gio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTEN- ZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 m3  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	14,58	109,91	1'602,48	45,06	2,811
		0,100	2,59	0,26		
		7,000	0,01	0,07		
		1,000	81,70	81,70		
				82,03		
				1,49		1,338
11 D.0004.0001. 0009	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3  Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0004.0001.0002 * MACCHINARIO VARIO gi`a esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi ora B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad A.0009.0002.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un rag- gio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTEN- ZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1 m3  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	53,84	111,32	5'993,47	80,22	1,338
		0,350	2,59	0,91		
		6,000	0,01	0,06		
		1,050	82,90	87,05		
				88,02		
				4,99		4,025
	A R I P O R T A R E			32'892,10	6'231,62	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			32'892,10	6'231,62	
12 D.0005.0004. 0014- E	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3  Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e pro- fondit`a, compresa l'adozione degli accorgimenti ... di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> A.0004.0001.0001 * BARCA APPOGGIO CON GUIDA E SOMMOZZATORE, gia funzionante in cantiere, compresi i consumi, la manutenzione, l'assicurazione e gli operatori ora B.0003.0001.0010 * MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina gi`a esistente in cantiere, questa compresa, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione peso Kg 900 montato su ESCAVATORE da 23000 kG 122 HP ora B.0003.0015.0002 * MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, gi`a esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltu- ario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione SOLA MACCHINA ora A.0005.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad  <i>Sommano le risorse euro</i>  <i>Resta manodopera euro</i>	47,77	123,97	5'922,05	238,37	4,025
				264,74		
				-24,07		
				-31,39		
				-10,65		
				198,63		
		0,700	60,02	42,01		
		2,300	20,58	47,33		
		2,300	2,10	4,83		
		2,000	0,01	0,02		
				94,19		
				104,44		39,450
13 D.0006.0001. 0050	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3  Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, mediante utilizzo di idoneo materialeproveniente da scavi cla ... seguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L.. Prezzo per mc di materiale costipato e misurato in opera.  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0004.0017.0012 * AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo ora B.0004.0016.0001 * RULLO COMPRESSORE gi`a esistente in cantiere, compresi l'oeratore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manuten- zione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 ora B.0004.0014.0008 * TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, gi`a esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrif- icanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione HP 120, ripper tridente h m 0.45, Kg.1075 ora B.0004.0017.0002 * AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t ora B.0004.0014.0004 * ESCAVATORE CINGOLATO gi`a esistente in cantiere, comprsi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 154 con benna da 1,50 mc ora A.0005.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad	1,12	264,74	296,50	116,98	39,450
				14,55		
				-1,32		
				-1,73		
				-0,59		
				10,91		
		0,025	46,35	1,16		
		0,025	28,05	0,70		
		0,025	67,19	1,68		
		0,020	35,86	0,72		
		0,020	63,40	1,27		
		2,000	0,01	0,02		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			39'110,65	6'586,97	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			39'110,65	6'586,97	
	<i>Sommano le risorse euro</i>			5,55		
	<i>Resta manodopera euro</i>			5,36		36,838
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	<b>SOMMANO m3</b>	131,83	14,55	1'918,13	706,60	36,838
14 D.0007.0003. 0008	ACCIAIO IN BARRE tonde ad aderenza migliorata del tipo FeB 44, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature co ... oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Per strutture sottili con impiego di barre fino al FI 12					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			1,39		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-0,13		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-0,16		
	<i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>			-0,06		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			1,04		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i>	1,000	0,01	0,01		
	<i>B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad</i>	1,000	0,01	0,01		
	<i>B.0010.0001.0001 * FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 10 kg</i>	1,050	0,69	0,72		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,74		
	<i>Resta manodopera euro</i>			0,30		21,583
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	<b>SOMMANO kg</b>	7'096,80	1,39	9'864,55	2'129,04	21,583
15 D.0013.0013. 0003	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2, dello spessore di cm 8, i ... finitura "rigonat`a` e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in bitume e sabbia					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			33,20		
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-3,02		
	<i>Spese Generali 15% euro</i>			-3,94		
	<i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>			-1,33		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			24,91		
	<b>RISORSE:</b>					
	<b>VARIE:</b>					
	<i>B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad</i>	17,000	0,01	0,17		
	<i>A.0009.0001.0004 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato in- erte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP m3</i>	0,088	87,55	7,70		
	<i>B.0007.0001.0003 * SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m3</i>	0,001	12,91	0,01		
	<i>B.0012.0001.0002 * TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/ 16, lunghezza 400 cm m3</i>	0,002	270,14	0,54		
	<i>B.0016.0001.0001 * BITUME OSSIDATO (40-50) per impermeabilizzazioni kg</i>	1,080	1,76	1,90		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			10,32		
	<i>Resta manodopera euro</i>			14,59		43,946
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>					
	<b>A R I P O R T A R E</b>			50'893,33	9'422,61	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			50'893,33	9'422,61	
16 D.0013.0013. 0010	SOMMANO m2  PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO, posto in opera a giunti sfalsati o a spina di pesce, compreso il letto di malta cementizia e lo spolvero di cemento puro, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale con acido e segatura, formato 71/2x15, spessore 8/9, tipo liscio. Scelta commerciale  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad B.0006.0011.0001 * MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad B.0008.0001.0001 * CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta t B.0009.0003.0001 * MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia m3 B.0017.0003.0001 * PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO SPESSORE 8/9, scelta commerciale tipo ruvido m2  <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>  <b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b> SOMMANO m2	521,00	33,20	17'297,20	7'601,39	43,946
				29,30		
				-2,66		
				-3,47		
				-1,18		
				21,99		
		15,000	0,01	0,15		
		10,000	0,01	0,10		
		0,002	209,93	0,42		
		0,030	156,16	4,68		
		1,050	8,78	9,22		
				14,57		
				7,42		25,324
17 D.0013.0013. 0084	SOMMANO m2  PAVIMENTO IN LASTRE DI MARMO SPESSORE CM.3, tagliato grezzo a fil di sega e LEVIGATO E LUCIDATO IN OPERA, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30, compresi tagli e sfridi derivanti da ... unamente colorati con ossidi, la levigatura, la lucidatura a piombo e la pulizia finale con lastre di marmo ARABESCATO  <b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 15% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 5,36% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>  <b>RISORSE:</b> <b>VARIE:</b> B.0006.0015.0001 * IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad B.0008.0001.0001 * CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta t B.0008.0001.0005 * CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t t B.0009.0001.0001 * MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata m3 B.0017.0005.0010 * LASTRE IN MARMO GREZZO, TAGLIATE A FIL DI SEGA, DELLO SPESSORE DI CM 3, in formati fissi 25x50, 30x60, 30x30 per pavimenti da levigare e lucidare in opera in marmo ARABESCATO m2 D.0013.0013.0071 * LEVIGATURA DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con macchina levigatrice con mole abrasive di pomice o di cemento fu- so al carbonudum, comprese le necessarie stuccature con cemento bianco opportunamente colorato con ossidi, compresa la pulizia pavimenti in marmo, marmette o marmettoni m2 D.0013.0013.0073 * LUCIDATURA A PIOMBO DI PAVIMENTI LAPIDEI eseguita in opera con apposita macchina lucidatrice e compreso l'impiego e i consumi di mole, sali e acidi, compresa la pulizia finale pavimen- ti in marmo, marmette o marmettoni, previa levigatura (questa esclusa). m2	57,20	29,30	1'675,96	424,42	25,324
				124,48		
				-11,32		
				-14,76		
				-5,01		
				93,39		
		7,000	0,01	0,07		
		0,002	209,93	0,42		
		0,001	386,56	0,39		
		0,035	137,28	4,80		
		1,050	62,27	65,38		
		1,000	10,07	10,07		
		1,000	8,61	8,61		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			69'866,49	17'448,42	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	<b>RIPORTO</b>			
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>			
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	71'788,47	17'504,78	24,384
M:001	EDIFICIO A euro	36'733,73	8'999,61	24,500
M:001.001	SCAVI E RILEVATI SISTEMAZIONI ESTERNE euro	10'568,02	3'125,50	29,575
M:001.001.001	scavi e rilevati sistemazioni esterne euro	10'568,02	3'125,50	29,575
M:001.002	C.A. DI FONDAZIONI E SOTTOFONDAZIONI SISTEMAZIONI ESTERNE euro	6'990,59	188,18	2,692
M:001.002.002	c.a. fondazioni e sottofondazioni sistemazioni esterne euro	6'990,59	188,18	2,692
M:001.003	FERRO C.A. SISTEMAZIONI ESTERNE euro	5'227,23	1'128,18	21,583
M:001.003.003	ferro c.a. sistemazioni esterne euro	5'227,23	1'128,18	21,583
M:001.004	VESPAI euro	1'021,15	33,01	3,233
M:001.004.004	vespai euro	1'021,15	33,01	3,233
M:001.005	RECINZIONI E VERDE euro	415,96	124,54	29,940
M:001.005.005	recinzioni e verde euro	415,96	124,54	29,940
M:001.006	STRADE E PAVIMENTAZIONI euro	1'297,60	99,45	7,664
M:001.006.007	strade e pavimentazioni euro	1'297,60	99,45	7,664
M:001.007	PAVIMENTI euro	11'213,18	4'300,75	38,354
M:001.007.006	pavimenti euro	11'213,18	4'300,75	38,354
M:002	EDIFICIO B euro	35'054,74	8'505,17	24,263
M:002.001	SCAVI E RILEVATI SISTEMAZIONI ESTERNE euro	10'415,60	3'078,26	29,554
M:002.001.001	scavi e rilevati sistemazioni esterne euro	10'415,60	3'078,26	29,554
M:002.002	C.A. DI FONDAZIONI E SOTTOFONDAZIONI SISTEMAZIONI ESTERNE euro	6'527,41	175,47	2,688
M:002.002.002	c.a. fondazioni e sottofondazioni sistemazioni esterne euro	6'527,41	175,47	2,688
M:002.003	FERRO C.A. SISTEMAZIONI ESTERNE euro	4'637,32	1'000,86	21,583
M:002.003.003	ferro c.a. sistemazioni esterne euro	4'637,32	1'000,86	21,583
M:002.004	VESPAI euro	1'274,83	41,20	3,232
M:002.004.004	vespai euro	1'274,83	41,20	3,232
M:002.005	RECINZIONI E VERDE euro	386,00	115,57	29,940
M:002.005.005	recinzioni e verde euro	386,00	115,57	29,940
M:002.006	STRADE E PAVIMENTAZIONI euro	1'297,60	99,45	7,664
M:002.006.007	strade e pavimentazioni euro	1'297,60	99,45	7,664
M:002.007	PAVIMENTI euro	10'515,98	3'994,36	37,984
M:002.007.005	recinzioni e verde euro	417,01	106,47	25,532
M:002.007.006	pavimenti euro	10'098,97	3'887,89	38,498
	<b>TOTALE euro</b>	71'788,47	17'504,78	24,384
	Data, 13/07/2016			
	<b>A RIPORTARE</b>			

